

Тема: **Реални и хиперреални бројеви**

Наставник: **Ненад Стојановић**

Поставља се питање да ли постоји неки други, бољи, метод увођења средњошколаца у основне појмове анализе осим класичног? Одговор је позитиван, и тај метод се зове нестандартна анализа. У раду је потребно описати поменуте методе, навести предности и недостатке једне у односу на другу.

Литература

1. Jerome H. Keisler, *Elementary Calculus: An Infinitesimal Approach*, Courier Corporation, 2013.
2. Ж. Мијаиловић, Д. Аранђеловић, М. Рашковић, Р. Ђорђевић, *Нестандардна анализа*, Математички факултет, Београд 2014.
3. М. Рашковић, Н. Икодиновић, *Приче о малим и великим бројевима*, Завод за уџбенике, Београд 2010.
4. Зоран Каделбург, Душан Аднађевић, *Математичка анализа I*, Математички факултет, Београд, 2008.